

## ABSTRAK

*Putra, Indra Yuliantoko. 2019. Pengaruh Media Tanam Dan Lama Perendaman Dalam Root-up Terhadap Pertumbuhan Stek Anggur (Vitis vinivera L). Skripsi Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Panca Marga Probolinggo. Pembimbing : Ir. Agus Edi Setiyono, MP. (Pembimbing Utama), Ir. Moch. Su'ud, MP. (Pembimbing Anggota).*

Tanaman anggur dapat tumbuh dan berkembang baik di daerah Jawa Timur salah satunya Probolinggo. Kota Probolinggo merupakan kawasan pengembangan tanaman anggur yang dapat tumbuh dengan baik. Tanaman anggur juga dapat dijadikan sebagai bahan pembelajaran bagi siswa maupun mahasiswa sehingga para siswa dan mahasiswa dapat mengetahui morfologi tanaman anggur mulai dari akar, batang, daun, sulur dan buah, syarat tumbuh, cara perbanyakan dari tanaman anggur, media yang baik digunakan sebagai perbanyakan serta waktu yang dibutuhkan pada saat melakukan perendaman menggunakan Root-up.

Penelitian ini dilaksanakan dengan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) Faktorial dengan 2 faktor yakni media tanam dan lama perendaman dengan 3 taraf perlakuan faktor 1 dan 3 taraf perlakuan faktor 2 dan diulang sebanyak 3 kali, masing-masing sidik ragam faktor tunggal dan interaksi jika memberikan pengaruh nyata maka dilakukan uji lanjut menggunakan uji BNT 5%. Kesimpulan dari hasil penelitian ini antara lain : 1. Perlakuan media tanam M<sub>2</sub> (arang sekam) memberikan pengaruh berbeda sangat nyata terhadap parameter panjang tunas, jumlah daun, luas daun, panjang akar, jumlah akar dan persentase bibit jadi stek. 2. Perlakuan lama perendaman Root-up memberikan pengaruh berbeda tidak nyata terhadap pertumbuhan stek anggur (*Vitis vinivera L*) pada semua parameter. 3. Perlakuan interaksi macam media tanam arang sekam dan lama perendaman Root-up 1 jam (L<sub>1</sub>M<sub>2</sub>) memberikan pengaruh nyata dan menunjukkan rerata terbaik pada saat pecah tunas anggur (*Vitis vinivera L.*) dan dapat dijadikan acuan dalam perbanyakan tanaman anggur (*Vitis vinivera L*) melalui stek batang.

***Kata Kunci : Tanaman Anggur, Media Tanam, Lama Perendaman Root-up.***